

Networking

Subnet calculation

Sunny Table

Als je 3 netwerken nodig hebt kijk je wat het beste past, 2 is te weinig maar bij 4 passen er 3 in dus selecteren we subnet 4.

Dan hebben we per netwerk 64 hosts ter beschikking met een subnetmask van /26

Subnet	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Host	256	128	64	32	16	8	4	2	1
Subnetmask	/24	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32

Subnet

Host

Subnetmask

Network ID	Subnet mask	Host ID Range	# of Usable Host	Broadcast ID
------------	-------------	---------------	------------------	--------------

LET ER WEL OP DAT JE ER 2 MOET AFHALEN VOOR HET BROADCAST ID EN HET NETWERK ID.

Netwerk id is het eerste adres van je subnet en de broadcast het laatste adres.

Voor de opdracht is er een network id van **192.168.4.0 /24**

Er moeten 3 netwerken worden gecreerd

Het 4e netwerk is over...

Network ID	Subnet mask	Host ID Range	# of Usable Host	Broadcast ID
192.168.4.0	/26	192.168.4.1 - 192.168.4.62	62	192.168.4.63
192.168.4.64	/26	192.168.4.65 - 192.168.4.126	62	192.168.4.127
192.168.4.128	/26	192.168.4.129 -	62	192.168.4.191

Networking

192.168.4.192

/26

192.168.4.190

192.168.4.193 -

192.168.4.254

62

192.168.4.255

Broadcast uitreken,

63 + 64 = 127

127 + 64 = 191

191 + 64 = 255

Bijgevoegde bestanden::

Unieke FAQ ID: #1100

Auteur:: diode

Laatst bijgewerkt:22-05-2021 14:21